

設備容量等の技術的確認資料

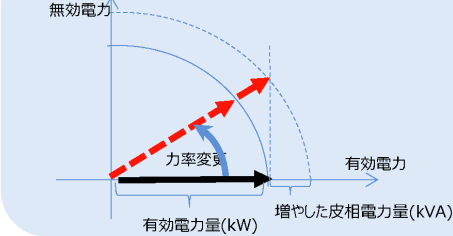
契約者名: \_\_\_\_\_

**低圧太陽光発電設備の力率一定制御の設定(発電機から見て進相95%設定)が必要です※。**  
 力率一定制御の設定に伴い、これまでの定格出力を中心とした確認では、下記の様な事象により、適切な設備構築ができません。本様式に必要事項を記載いただき、申請に添付ください。尚、本様式の添付が無かったことにより、設備設計誤り、回答遅延等が発生する場合があります。

また、本様式添付が無いことにより発生した不具合に関して、弊社は如何なる場合も、対応いたしかねます。

※ 力率一定制御の設定については、系統連系規程-2016(2017追補版)の中で標準的な実施が規程されています。

有効電力一定制御を行うパワーコンディショナーの例



力率一定制御の運転は、出力に対し一定比率で無効電力を注入する運転方式です。(仮に95%の設定の場合、有効電力：無効電力=95：5の割合で制御されます)

パワーコンディショナーの中には、出力する有効電力(kW)を減らさず運転する為に、力率一定制御運転を行う際に、皮相電力(kVA)を増やして対応する機種があります(出力量は機種によってまちまちですので、詳細はメーカーさまへご確認ください)。設備構築は流れる電流量を元に設計しますが、電流量は、皮相電力に比例するものですので、皮相電力の確認が必要となります。

下欄へ設置工事後のパワーコンディショナー(既設含む)の情報を記載ください。

※以下パワーコンディショナーはPCSと記載(申請画面のPCS番号と揃えてください)。

※設定力率における容量(kVA)は仕様書にてご確認ください、不明な場合は、PCS製造メーカーさまへご確認ください。

	状況	設定力率(%)	設定力率における容量(kVA)	備考
例	新設	95%	5.79	複数ある場合、認証番号等を入れて識別に活用ください
PCS型式・認証番号入力画面や電圧上昇の簡易計算画面に入力する機種番号と揃えてください	PCS1	新設	力率一定制御機能がない	MP-0142
	PCS2			
	PCS3			
	PCS4			
	PCS5			
	PCS6			
	PCS7			
	PCS8			
	PCS9			
	PCS10			
	PCS11			
	PCS12			
	PCS13			
	PCS14			
	PCS15			
	PCS16			
	PCS17			
	PCS18			
	PCS19			
	PCS20			